



indeksitiedotus indexrapport

ISSN 0355-239X

**Tilastokeskus
Statistikcentralen**

1978

Tiedustelut-Förfrågningar

Christel Oilinki
90-17341/552

Helana Ojala
90-17341/232

Päiväys-Datum

16.1.1979

n:o-nr

RK 1978:13

Rakennuskustannusindeksi

Byggnadskostnadsindex

Building cost index

1978 (1973=100)

ISSN 0355-239X

Helsinki 1979. Valtion painatuskeskus

Rakennuskustannusindeksi vuonna 1978

Byggnadskostnadsindex år 1978

Building costs index in 1978

Oheisena julkaistaan tilastokeskuksen kuukausittain laskema rakennuskustannusindeksi (1973=100) kaikkine alasarjoiheen vuodelta 1978. Myös rakennusurakka-sopimuksissa käytettävät indeksiehdon mukaiset K-indeksit julkaistaan tässä yhteydessä. Näiden indeksien julkaiseminen aiheutuu laista 262/74 sekä Valtioneuvoston päätöksistä 19.4.1974 ja 13.1.1977, joissa myös soveltamisehdot on määritetty.

Rakennuskustannusindeksi kuvaa lähinnä asuinkerrostalon rakentamiskustannusten muutoksia. Indeksinkin perustana on kaksi vuonna 1973 rakennettua asuinkerrostaloa, 3-kerroksinen Jyväskylän maalaiskunnassa sijaitseva 6400 kuutiometrin lamellitalo sekä 7-kerroksinen Turussa sijaitseva 8100 kuutiometrin tornitalo. Indeksinkin lopullinen painorakenne on näiden kahden rakennuksen painorakenteiden keskiarvo.

Indeksinkin laskennassa käytettävät tarvikehinnat, joissa on otettu huomioon tavanomaiset alennukset sekä kuljetuskustannukset, kuvaavat kunkin kuukauden puolivälin hintatasoa. Työkustannuksia kuvaavat indeksisarjat edustavat tariffipalkkoja ja työehtosopimusten mukaiset muutokset otetaan indeksissä huomioon, jos muutokset ovat tapahtuneet a.o. kuukauden 15. päivänä tai sitä ennen.

Rakennuskustannusindeksin (1973=100) laskenta-perusteita on tarkemmin selostettu tilastokeskuksen Indeksitiedotussarjassa RK 1977:7. Siinä on myös julkaistu kaikki indeksin pisteluvut vuosilta 1973–1976.

Rakennuskustannusindeksin kaikki alasarjat sisältävä indeksitiedotus ilmestyy a.o. kuukautta seuraavan kuukauden puolivälissä. Sen voi tilata osoitteella: Valtion painatuskeskus, PL 516, 00101 Helsinki 10, puhelin 90–539 011/tilaukset. Käteismyynti Annankatu 44. Hinta on 6 mk vuodessa tai 1 mk kuukaudessa.

I bifogade tabell publiceras statistikcentralens byggnadskostnadsindex (1973=100), som beräknas varje månad, jämte underserier för år 1978. I detta sammanhang publiceras även de K-indexar, som används vid indexvillkor i byggnadsackordavtal. Publiceringen av dessa indexar baserar sig på lagen 262/74 samt på Statsrådets beslut av den 19.4.1974 och 13.1.1977 där även villkoren för tillämpningen fastställts.

Byggnadskostnadsindex ger närmast en bild av förändringar i byggnadskostnaderna för bostadsvåningshus. Indexens bas utgörs av två bostadsvåningshus som byggdes år 1973. Det ena är ett 3-vånings lamellhus på 6400 kubikmeter i Jyväskylä ladskommun och det andra ett 7-vånings tornhus på 8100 kubikmeter i Åbo. Indexens slutliga vikstruktur är medeltalet av dessa två byggnaders viktstrukturer.

Vid beräkandet av indexen ger de materialpriser som används, med beaktande av normala rabatter och transportkostnader, en bild av prisnivån i medlet av respektive månad. De indexserier som belyser arbetslönerna följer tarifflöner och förändringar i kollektivavtalen beaktas i indexen om de föranlett lönejusteringar den 15 i månaden eller tidigare.

Beräkningsgrunderna för byggnadskostnadsindex (1973=100) har utretts i statistikcentralens indexrapportserie RK 1977:7, där även indexens poängtal för åren 1973–1976 har publicerats.

Byggnadskostnadsindexen jämte underserier publiceras i indexrapporten i medlet av följande månad. Den kan beställas från Statens tryckericentral, PB 516, 00101 Helsingfors 10, telefon 90–539 011/beställningar. Kontantförsäljning Annegatan 44. Priset är 6 mk för helårsprenumeration eller 1 mk för månadsuppgifter.

Summary

The building costs index (1973=100) with all its subseries, which are monthly calculated by the Central Statistical Office, are published here for the year 1978. The same indices are also published in the monthly Index Report RK in the middle of the following month.

The building costs index reflects changes in the building costs of multidwelling houses. The basis of the index consists of two types of multidwelling houses built in 1973, a 3-storey, 6 400 cu.metre building with a cast in site concrete frame in the rural commune of Jyväskylä and a 7-storey, 8 100 cu.metre building constructed of prefabricated units in Turku. The final weight structure of the index is the average of the weight structure of these two buildings.

The prices of building materials used in the calculation of the index relate to the price level in the middle of the month in question. The customary discounts and transport expenses have been taken into account in the price data. The index series for labour costs represent standard wages. The changes due to the collective wage agreement are taken into account if they have come into effect on the 15th of the month or before that.

The method of calculation of the building costs index is described in greater detail in the series Index Report RK 1977:7, which also contains the indices for the years 1973–1976.

RAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 1973 = 100 PÄÄRYHMIEN PAINORAKENNE (0/00) TALOTYYPPIEN KESKIARVOLLE

VIKTISTRUKTUREN (0/00) AV BYGGNADSKOSTNADINDEXENS 1973 = 100 HUVUDGRUPPER FÖR HUSTYPERNAS MEDELVÄRDE

WEIGHTING PATTERN (0/00) OF THE MAJOR GROUPS OF THE BUILDING COST INDEX 1973 = 100 FOR THE MEAN VALUES OF THE TYPES OF BUILDING

	Työ Arbete	Aine Material	Palvelu Tjänst	Kalusto Utrust- ning Plant- equipment	Yhteensä Summa
	Work	Materials	Services	Plant- equipment	Total
	a)	(b)	(c)	(d)	(e)
Kokonaisindeksi - Totalindex - Total index	260	582	126	32	1000
0. Rakennuttajan kustannukset - Byggherrens kostnader - Employer's costs			60		60
1 Suunnittelupalkkiot - Projekteringsarvoden - Designing fees			25		
2 Rakennusaikaiset korot - Räkntor under byggnadstiden - Interests during construction			24		
3 Muut rakennuttajan kulut - Byggherrens övriga kostnader - Employer's other costs			11		
1. Maarakennus - Markbyggnad - Earth work	10	25	17		52
2 Maankaivu - Jordschaktning - Soil excavation			4		
3 Louhintä - Sprängning - Rock-blasting			1		
4 Paalutus - Pålning - Piling		7	1		
5 Salaojitus ja viemärböinti - Dränering och avlopp - Drainage and sewerage		3	1		
6 Täyttö ja tasaus - Återfyllning och utjämning - Filling, levelling		13			
7 Pintatyöt - Ytarbeten - Site surface work			10		
8 Erilliset ulkovarusteet - Separat utrustning utomhus - Separate outside equipment		2			
2-3. Perustukset ja runko - Grund och stomme - Foundations and frame	45	228	5	2	280
1 Muottitarvikkeet - Formmaterial - Mould equipment ..		11	1	2	
2 Betonimassa - Betongmassa - Concrete		31			
3 Teräksiset - Armering - Reinforcement steel		13			
4 Muuraustarvikkeet - Murningsvaror - Masonry products		1			
5 Elementit - Element - Prefabricated structural units		160	3		
51 Runko- ja porruselementit - Stom- och trappelement - Cracass and stair units		72			
52 Ulkoseinäelementit - Ytterväggselement - External wall units		51	3		
53 Tilaelementit - Volymelement - Box units		37			
6 Puutyötartvikkeet - Varor för träarbeten - Wood products		1			
7 Lämmöneristeet - Värmeisoleringsvaror - Heat- insulation products		10			
8 Vesi- ja kosteuseristeet - Vatten- och fuktis- oleringsvaror - Water and moisture proofing		1	1		
4-5. Täydentävät ja pintarakenteet - Kompl. byggn. delar och ytkonstruktioner - Supplementary and surface structures	22	78	24		124
3 Metallitarvikkeet - Metallvaror - Metal products ...		2	9		
4 Muuraus-, rappaus- ja laatoitustarvikkeet - Varor för murn., putsn., plattbeklädnad - Masonry, plaster and tile cladding products		8			
41 Tiilet - Mursten - Bricks		5			
43 Kevytbetoni - Lättbetong - Light-weight concrete .		2			
48 Laatat - Plattor - Tiles		1			
5 Elementit - Element - Prefabricated completion units		3			
6 Puutyötartvikkeet - Varor för träarbeten - Wood products		58	2		
61 Ikkunat - Fönster - Windows		29			
62 Ovet - Dörrar - Doors		23			
63 Puutavara - Trävaror - Timber		3	2		
64 Rakennuslevyt - Byggnadsskivor - Construction boards		3			
8 Vesi- ja kosteuseristeet - Vatten- och fuktis- leringsvaror - Water and moisture proofing		1	3		
9 Mattotyöt - Golvbeläggning - Flooring and carpeting.		6	10		

	Työ Arbete	Aine Material	Palvelu Tjänst	Kalusto Utrust- ning Plant- equipment	Yhteensä Summa
	Work	Materials	Services		Total
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
6. Kalusteet, varusteet, laitteet - Inredning, utrustning - Fixtures and equipment	9	60			69
1 Kaapistot - Skåp - Cabinets, cupboards		30			
2 Puutavara - Trävaror - Timber, boards		10			
3 Asuntokohtaiset laitteet - Utrustning för bostäder - Equipment for dwellings		10			
4 Talokohtaiset laitteet - Utrustning för speciella utrymmen - Equipment for specific spaces		3			
5 Listat - Lister - Coverstrips, skirting etc.		5			
7 VSS-laitteet - Skyddsrumsutrustning - Accessories of air-raid shelters		2			
7. Sivu-urakat - Sidoentreprenader - Sidecontracts	77	108	15		200
1 LVV-työt - VS-arbeten - Heatning, water and sewerage work	30	63			93
11 Lämmityslaitteet - Uppvärmingsanläggningar - Heatning services		30			
12 Vesi- ja viemärilaitteet - Vatten- och avlopps- anläggningar - Water supply and sewerage equipment .		33			
2 Ilmastointi - Ventilation - Ventilation	3	11			14
3 Sähkötyöt - El. installation - Electrical installations	19	22			41
31 Kaapelit ja johtimet - Kablar och ledningar - Cables and wires		10			
32 Tarvikkeet ja laitteet - Tillbehör och utrustning - Accessories and fittings		12			
4 Hissityöt - Hissarbeten - Lift installations			15		15
8 Maalaus ja tasoitetyöt - Målning och sand- spackling - Painting, sand-undercoating	25	12			37
8. Työmaan käyttökustannukset - Arbetsplatsens driftskostnader - Site operating costs	18	32	5	30	85
1 Väliaikaiset rakenteet - Tillfälliga anordningar - Temporary structures		14			
3 Koneet - Maskiner - Machinery				30	
6 Käyttö- ja voiteluaineet - Driv- och smörjmedel - Energy supply and lubricants		10			
7 Kuljetukset - Transporter - Transportation			5		
8 Muut - Övriga - Other		8			
9. Työmaan yhteiskustannukset - Arbetsplatsens kollektiva kostnader - General site costs	79	51			130
1 Työmaan hallinto - Arbetsplatsens administration - Administration costs of constr. site	3	26			
2 Avustavat työt - Extraordinarie arbeten - Auxiliary works	29	14			
6 Vakuutukset, takuut, vuokrat - Försäkringar, garantier, hyror - Insurances, guarantee, inspections, rents		11			
8 Rak.tekn. töiden sosiaalikulut - Socialutgifter för byggn. tekn. arbeten - Social expenses of construction work	47				
1-9. Rakentajan indeksi - Byggarens index - Builder's index	260	582	66	32	940
1-6, Rakennusteknilliset työt - Byggnadstekniska arbeten - Construction work	183	474	51	32	740
7.1-2 LVI-työt - VVS-arbeten - Heatning, plumbing and ventilation	33	74			107
Indeksiehto-osaindeksit - Indexvillkor-delindex Index condition-subindices					
1 K Rakennusteknillisten töiden tarvikkeet - Varor för byggnadstekniska arbeten - Construction work products		474			
2 K LVI-tarvikkeet - VVS-varor - Heating, plumbing and ventilation products		74			
3 K Sähkötarvikkeet ilman talouskojeita - Elvaror utan hushållsapparater - Electrical installation products without household equipment		22			
4 K Maalaustarvikkeet - Målningavaror - Painting products		12			

Vuosi-År-Year 1978

RAKENNUSKUSTANNUSINDEX 1973=100

BYGGNADSKOSTNADINDEX 1973=100

BUILDING COST INDEX 1973=100

	Tammikuu-January					Helmi-February					Maaliskuu-March				
	Työ Arbete	Aine Material	Pal- velu	Kalusto Utrust- ning	Yhteensä Summa	Työ Arbete	Aine Material	Pal- velu	Kalusto Utrust- ning	Yhteensä Summa	Työ Arbete	Aine Material	Pal- velu	Kalusto Utrust- ning	Yhteensä Summa
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
Kokonaisindeksi - Totalindex	155.4	183.4	187.2	205.3	177.3	155.4	183.1	188.3	205.3	177.3	155.4	183.8	189.3	205.3	177.8
0. Rakennuttajan kustannukset - Byggherrens kostnader	188.1				188.1					188.0					188.8
1 Suunnittelupalkkiot															
2 Projektteringsarvoden															
3 Rakennusalkaiset korot															
4 Rintor under byggnadstiden															
5 Muut rakennuttajan kulut															
6 Byggherrens övriga kostnader															
1. Maanrakennus - Markbyggnad	150.6	170.9	195.4		175.0	150.6	168.1	194.9		173.5	150.6	170.9	195.7		175.1
2 Maankairu - Jordschaktning			176.8					176.8					176.8		
3 Louhinta - Sprängning			220.9					222.2					222.2		
4 Paalutus - Pålning			193.4					189.4					193.4		
5 Salaojitus ja viemäriointi															
6 Dränering och avlopp			208.4					208.9					208.4		
7 Täyttö ja tasaus															
8 Återfyllning och utjämnning			153.8					148.4					153.8		
9 Pintatyöt - Ytarbeten															
10 Exilliset ulkoverusteet															
11 Separat utrustning utomhus			147.5					147.5					147.5		
2-3. Perustukset ja runko - Grund och stomme	150.6	193.3	144.8	204.9	185.7	150.6	193.4	144.8	204.9	185.7	150.6	193.8	146.8	204.9	186.1
1 Muotitarvikkeet - Formmaterial		146.8	204.9	204.9			148.6	204.9	204.9			148.6	204.9	204.9	
2 Betonimassa - Betongmassa		218.8					218.8					218.8			
3 Teräksiset - Armering		198.8					198.8					198.8			
4 Muuraustarvikkeet - Murningsvaror		207.4					207.4					207.4			
5 Elementit - Element		189.2					189.2					189.8			
6 Runko- ja porruselementit															
7 Stom- och trapplement		201.0					201.0					201.2			
8 Ytterväggselement		201.2					201.2					201.6			
9 Tilaelementit - Volyment		149.8					149.8					151.3			
10 Puutyötarvikkeet															
11 Varor för träarbeten		135.8					135.8					135.8			
12 Lämmerist		231.8					231.8					231.8			
13 Värmeisoleringsvaror															
14 Vesi- ja kosteuserist															
15 Vatten- och fuktisoleringsvaror		156.2					156.2					156.1			
4-5. Täydentävät ja pintarakenteet - Kompl. byggn. delar och ytbekl	150.6	160.9	159.7		158.8	150.6	158.5	159.7		157.3	150.6	159.4	161.8		158.3
1 Metallitarvikkeet - Metallvaror		143.0	158.5				143.0	158.5				157.6	161.1		
2 Muuraus-, rappaus- ja laatoitustarv.															
3 Tillet - Mursten		207.2					207.2					207.2			
4 Kevytbetoni - Lättbetong		210.9					210.9					210.9			
5 Laatat - Plattor		205.5					205.5					205.5			
6 Elementit - Element		192.0					192.0					192.0			
7 Puutyötarvikkeet		183.8					183.8					183.8			
8 Varor för träarbeten		152.6					149.4					149.6			
9 Ikkunat - Fönster		154.3					149.9					149.9			
10 Ovet - Dörrar		146.2					143.6					144.0			
11 Puttavara - Trävaror		137.1					137.5					137.5			
12 Rakennuslevyt - Byggnadskivor		201.1					201.7					201.7			

Vuosi-År-Year 1978

RAKENNUSKUSTANNUSINDEXI 1973 = 100

BYGGNADSKOSTNADINDEX 1973 = 100

BUILDING COST INDEX 1973 = 100

Huhtikuu-April-April

Työ Arbete	Aine Material	Pal- velu Tjänst	Kalusto Utrust- ning	Yhteensä Summa
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
155.9	184.5	189.3	206.0	178.4

Kokonaisindeksi - Totalindex

0.	Rakennuttajan kustannukset - Byggherrens kostnader	188.6	188.6
----	---	-------	-------

1 Suunnittelupalkkiot -
Projekteringsarvoden

2 Rakennusalkaiset korot -
Räntor under byggnadstiden

3 Muut rakennuttajan kulut -
Byggherrens övriga kostnader

1. Maanrakennus - Markbyggnad

2 Maankaivu - Jordschaktning

3 Louhinta - Sprängning

4 Päällutus - Pålning

5 Salaojitus ja viemärinti -
Dränering och avlopp

6 Käyttö ja tasaus -
Återfyllning och utjämning

7 Pintatyöt - Ytarbeten

8 Erilliset ulkovarusteet -
Separat utrustning utomhus

2-3. Perustukset ja runko -
Grund och stomme

1 Muotitarvikkeet - Formmaterial

2 Betonimassa - Betongmassa

3 Teräksiset - Armering

4 Muuraustarvikkeet - Murningsvaror

5 Elementit - Element

51 Runko- ja porraselementit -
Stom- och trappselement

52 Ulkoseinäelementit -
Ytterväggselement

53 Tilaelementit - Volymelement

6 Puutyötarvikkeet -
Varor för träarbeten

7 Lämmöneristeet -
Värmeisoleringsvaror

8 Vesi- ja kosteuseristeet -
Vatten- och fuktisoleringsvaror

4-5. Täydentävät ja pintarakenteet -
Kompl. byggn. delar och ytbekl.

3 Metallitarvikkeet - Metallvaror

4 Muuraus-, rappaus- ja laatoitustarv.
Tiliet - Mursten

41 Varor för murst., putsn., plattbekl.

43 Kevytbetoni - Lättbetong

48 Laatat - Plattor

5 Elementit - Element

6 Puutyötarvikkeet -
Varor för träarbeten

61 Ikkunat - Fönster

62 Ovet - Dörrar

63 Puutavara - Trävaror

64 Rakennuslevyt - Byggnadskivor

Toukokuu-Maj-May

Työ Arbete	Aine Material	Pal- velu Tjänst	Kalusto Utrust- ning	Yhteensä Summa
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
159.5	185.4	190.9	206.0	180.0

Kokonaisindeksi - Totalindex

0.	Rakennuttajan kustannukset - Byggherrens kostnader	190.4	190.4
----	---	-------	-------

1 Suunnittelupalkkiot -
Projekteringsarvoden

2 Rakennusalkaiset korot -
Räntor under byggnadstiden

3 Muut rakennuttajan kulut -
Byggherrens övriga kostnader

1. Maanrakennus - Markbyggnad

2 Maankaivu - Jordschaktning

3 Louhinta - Sprängning

4 Päällutus - Pålning

5 Salaojitus ja viemärinti -
Dränering och avlopp

6 Käyttö ja tasaus -
Återfyllning och utjämning

7 Pintatyöt - Ytarbeten

8 Erilliset ulkovarusteet -
Separat utrustning utomhus

2-3. Perustukset ja runko -
Grund och stomme

1 Muotitarvikkeet - Formmaterial

2 Betonimassa - Betongmassa

3 Teräksiset - Armering

4 Muuraustarvikkeet - Murningsvaror

5 Elementit - Element

51 Runko- ja porraselementit -
Stom- och trappselement

52 Ulkoseinäelementit -
Ytterväggselement

53 Tilaelementit - Volymelement

6 Puutyötarvikkeet -
Varor för träarbeten

7 Lämmöneristeet -
Värmeisoleringsvaror

8 Vesi- ja kosteuseristeet -
Vatten- och fuktisoleringsvaror

4-5. Täydentävät ja pintarakenteet -
Kompl. byggn. delar och ytbekl.

3 Metallitarvikkeet - Metallvaror

4 Muuraus-, rappaus- ja laatoitustarv.
Tiliet - Mursten

41 Varor för murst., putsn., plattbekl.

43 Kevytbetoni - Lättbetong

48 Laatat - Plattor

5 Elementit - Element

6 Puutyötarvikkeet -
Varor för träarbeten

61 Ikkunat - Fönster

62 Ovet - Dörrar

63 Puutavara - Trävaror

64 Rakennuslevyt - Byggnadskivor

Kesäkuu-Juni-June

Työ Arbete	Aine Material	Pal- velu Tjänst	Kalusto Utrust- ning	Yhteensä Summa
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
159.5	185.2	192.4	206.0	180.1

Kokonaisindeksi - Totalindex

0.	Rakennuttajan kustannukset - Byggherrens kostnader	192.9	192.9
----	---	-------	-------

1 Suunnittelupalkkiot -
Projekteringsarvoden

2 Rakennusalkaiset korot -
Räntor under byggnadstiden

3 Muut rakennuttajan kulut -
Byggherrens övriga kostnader

1. Maanrakennus - Markbyggnad

2 Maankaivu - Jordschaktning

3 Louhinta - Sprängning

4 Päällutus - Pålning

5 Salaojitus ja viemärinti -
Dränering och avlopp

6 Käyttö ja tasaus -
Återfyllning och utjämning

7 Pintatyöt - Ytarbeten

8 Erilliset ulkovarusteet -
Separat utrustning utomhus

2-3. Perustukset ja runko -
Grund och stomme

1 Muotitarvikkeet - Formmaterial

2 Betonimassa - Betongmassa

3 Teräksiset - Armering

4 Muuraustarvikkeet - Murningsvaror

5 Elementit - Element

51 Runko- ja porraselementit -
Stom- och trappselement

52 Ulkoseinäelementit -
Ytterväggselement

53 Tilaelementit - Volymelement

6 Puutyötarvikkeet -
Varor för träarbeten

7 Lämmöneristeet -
Värmeisoleringsvaror

8 Vesi- ja kosteuseristeet -
Vatten- och fuktisoleringsvaror

4-5. Täydentävät ja pintarakenteet -
Kompl. byggn. delar och ytbekl.

3 Metallitarvikkeet - Metallvaror

4 Muuraus-, rappaus- ja laatoitustarv.
Tiliet - Mursten

41 Varor för murst., putsn., plattbekl.

43 Kevytbetoni - Lättbetong

48 Laatat - Plattor

5 Elementit - Element

6 Puutyötarvikkeet -
Varor för träarbeten

61 Ikkunat - Fönster

62 Ovet - Dörrar

63 Puutavara - Trävaror

64 Rakennuslevyt - Byggnadskivor

8	Vesi- ja kosteuseristeet - Vatten- och fuktisoleringsvaror Mattotyöt - Golvbeläggning	226.5 167.6	199.4 156.6	226.5 171.1	200.4 160.0	226.5 171.1	200.4 160.0
6.	Kalusteet, varusteet, laitteet - Inredning, utrustning	150.6	175.1	153.0	175.0	153.0	175.0
1	Kaapistot - Skåp	161.2	163.7	161.2	163.0	161.2	163.0
2	Puutavara - Trävaror	207.4	207.4	207.4	207.4	207.4	207.4
3	Asuntokohitaiset laitteet - Urustus för bostäder	181.0	181.0	181.0	181.0	181.0	181.0
4	Talokohtaiset laitteet - Urustning för speciella utrymmen ..	210.9	210.9	210.9	210.9	210.9	210.9
5	Listat - Lister	179.5	179.5	179.5	179.5	179.5	179.5
7	VSS-laitteet - Skyddsrustusting	174.1	170.2	151.3	188.1	151.3	188.1
1	Sivu-urakat - Sidoentreprenader	147.0	186.5	153.9	183.9	153.9	184.4
11	LVI-työt - VS-arbeten	147.3	181.1	153.9	183.9	153.9	184.4
12	Lämmityslaitteet - Uppvärmingsanläggningar	204.2	204.2	208.3	208.3	209.4	209.4
12	Vesi- ja viemärlaitteet - Vatten- och avloppsanläggningar	160.1	160.1	161.7	161.7	161.7	161.7
2	Ilmastointi - Ventilation	146.1	213.7	148.4	213.7	148.4	213.7
3	Sähkötyöt - El. installation	149.4	189.5	152.8	189.5	152.8	189.5
31	Kaapelit ja johtimet - Kablar och ledningar	162.3	162.3	162.3	162.3	162.3	162.3
32	Tarvikkeet ja laitteet - Tillbehör och utrustning	212.2	212.2	212.2	212.2	212.1	224.6
4	Hissityöt - Hissarbeten	224.6	224.6	224.6	224.6	224.6	224.6
8	Maalaus ja tasoitetyöt - Målning och sandspackling	144.8	184.4	147.4	184.4	147.4	184.4
8.	Työmaan käyttökustannukset - Arbetsplatsens driftskostnader	150.6	195.3	153.0	195.9	153.0	195.5
1	Valiokaisat rakenteet - Tillfälliga anordningar	194.8	194.8	196.3	196.3	195.4	206.0
3	Koneet - Maskiner	210.5	210.5	210.5	210.5	210.5	210.5
6	Käyttö- ja voiteluaineet - Driv- och smörjmedel	240.6	240.6	240.6	240.6	240.6	240.6
7	Kuljetukset - Transporter	177.1	177.1	177.1	177.1	177.1	177.1
8	Muut - Övriga	177.1	177.1	177.1	177.1	177.1	177.1
9.	Työmaan yhteiskustannukset - Arbetsplatsens kollektiva kostnader ..	171.7	181.6	176.0	183.5	176.0	183.8
1	Työmaan hallinto - Arbetsplatsens administration	150.6	173.2	153.0	176.4	153.0	176.4
2	Avustavat työt - Extraordinarie arbeten	150.6	197.8	153.0	197.9	153.0	198.0
6	Vakutukset, takuut, vuokrat - Försäkringar, garantier, hyror	181.0	181.0	181.6	181.6	183.2	183.2
8	Rak. tekn. töiden sosiaalikulut - Socialutgifter för byggn.tekn.arb. . .	186.1	186.1	191.6	191.6	191.6	191.6
1-9	Rakentajan indeksi - Byggaress index	155.9	184.5	159.5	185.4	159.5	185.2
1-6,8-9	Rakennusteknilliset työt - Byggnadstekniska arbeten	159.7	184.1	163.0	184.8	163.0	184.5
7.1-2	LVI-työt - VVS-arbeten	147.2	185.9	153.4	188.3	153.4	188.7
	Indeksi - osaindeksit - Indexvillkor - delindex						
1K	Rakennusteknillisten töiden tarvikkeet - Varor för byggnadstekniska arbeten	184.1	184.1	184.8	184.8	184.5	184.5
2K	LVI-tarvikkeet - VVS-varor	185.9	185.9	188.3	188.3	188.7	188.7
3K	Sähkötarvikkeet ilman talouskojeita - Elvaror utan hushållsapparater	189.5	189.5	189.5	189.5	189.5	189.5
4K	Maalaus- ja tarvikkeet - Målningsvaror	184.4	184.4	184.4	184.4	184.4	184.4

[illegible]

RAKENNUSKUSTANNUSINDEXI 1973 = 100
 BYGGNADSKOSTWADSEX 1973 = 100
 BUILDING COST INDEX 1973 = 100

Vuosi-Är-Year 1978
 Lokakuu-Oktober-October

	Työ Arbete	Aine Material	Pal- velu Tjänst	Kalusto Utrust- ning	Yhteensä Summa
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
Kokonaisindeksi - Totalindex	167.9	188.5	195.6	206.5	184.6
0. Rakennuttajan kustannukset - Byggherrens kostnader.....			191.0		191.0
1 Suunnittelupalkkiot - Projekteringsarvoden.....			211.1		
2 Rakennuskaikaiset korot - Räntor under byggnadstiden.....			169.6		
3 Muut rakennuttajan kulut - Byggherrens övriga kostnader.....			192.2		
1. Maarakennus - Markbyggnad.....	161.6	178.7	212.5		186.5
2 Maankaivu - Jordschaktning.....			190.4		
3 Louhinta - Sprängning.....			237.8		
4 Paalutus - Pålning.....		200.3	204.6		
5 Salaojitus ja viemärinti - Dränering och avlopp.....		208.4	218.2		
6 Täyttö ja tasaus - Återfyllning och utjämning.....		163.7	219.0		
7 Pintatyöt - Ytarbeten.....					
8 Erilliset ulkovarusteet - Separat utrustning utomhus.....		156.3			

2-3. Perustukset ja runko -
Grund och stomme.....

1 Muokittarvikkeet - Formmaterial....	161.6	198.9	151.0	204.9	192.1
2 Betonimassa - Betongmassa.....		150.3	204.9	204.9	
3 Teräksiset - Armering.....		218.8			
4 Muurastarvikkeet - Murningsvaror.....		213.7			
5 Elementit - Element.....		207.3			
51 Runko- ja porraselementit - Stom- och trappaelement.....		195.7	124.7		
52 Ulkoseinäelementit - Ytterväggsselement.....		206.0			
53 Tilaelementit - Volymelement.....		208.5	124.7		
6 Puutyötarvikkeet - Varor för träarbeten.....		158.0			
7 Lämöneristeet - Värmeisoleringsvaror.....		137.0			
8 Vesi- ja kosteuseristeet - Vatten- och fuktisoleringsvaror..		231.1			
		158.9	176.1		

4-5. Täydentävät ja pintarakenteet -
Kompl. bygn. delar och ytbekl.....

3 Metallitarvikkeet - Metallivaror....	161.6	159.8	170.7		162.2
4 Muurauk-, rappaus- ja laatoitustarv. Murnaus-, rappaus- och plattbekl.		181.1	171.7		
41 Tiilet - Mursten.....		211.3			
43 Kevytbetoni - Lättbetong.....		217.5			
48 Laatat - Plattor.....		205.5			
5 Elementit - Element.....		191.7			
6 Puutyötarvikkeet - Varor för träarbeten.....		204.9			
61 Ikkunat - Fönster.....		146.5	136.9		
62 Ovet - Dörrar.....		145.9			
63 Puutavara - Trävaror.....		141.1			
64 Rakennuslevyt - Byggnadsskivor....		138.4	136.9		

Vuosi-Är-Year 1978
 Lokakuu-Oktober-October

	Työ Arbete	Aine Material	Pal- velu Tjänst	Kalusto Utrust- ning	Yhteensä Summa
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
Marraskuu-November-November	167.9	189.3	195.9	206.5	185.1
0. Rakennuttajan kustannukset - Byggherrens kostnader.....			190.8		190.8
1 Suunnittelupalkkiot - Projekteringsarvoden.....			212.1		
2 Rakennuskaikaiset korot - Räntor under byggnadstiden.....			168.0		
3 Muut rakennuttajan kulut - Byggherrens övriga kostnader.....			192.2		
1. Maarakennus - Markbyggnad.....	161.6	180.2	212.8		187.3
2 Maankaivu - Jordschaktning.....			190.4		
3 Louhinta - Sprängning.....			237.8		
4 Paalutus - Pålning.....		200.3	204.6		
5 Salaojitus ja viemärinti - Dränering och avlopp.....		208.4	218.2		
6 Täyttö ja tasaus - Återfyllning och utjämning.....		166.5	219.5		
7 Pintatyöt - Ytarbeten.....					
8 Erilliset ulkovarusteet - Separat utrustning utomhus.....		156.9			

2-3. Perustukset ja runko -
Grund och stomme.....

1 Muokittarvikkeet - Formmaterial....	161.6	199.1	151.0	204.9	192.2
2 Betonimassa - Betongmassa.....		150.9	204.9	204.9	
3 Teräksiset - Armering.....		218.8			
4 Muurastarvikkeet - Murningsvaror.....		213.7			
5 Elementit - Element.....		207.3			
51 Runko- ja porraselementit - Stom- och trappaelement.....		196.0	124.7		
52 Ulkoseinäelementit - Ytterväggsselement.....		206.1			
53 Tilaelementit - Volymelement.....		208.6	124.7		
6 Puutyötarvikkeet - Varor för träarbeten.....		158.8			
7 Lämöneristeet - Värmeisoleringsvaror.....		138.0			
8 Vesi- ja kosteuseristeet - Vatten- och fuktisoleringsvaror..		231.1			
		158.9	176.1		

4-5. Täydentävät ja pintarakenteet -
Kompl. bygn. delar och ytbekl.....

3 Metallitarvikkeet - Metallivaror....	161.6	159.6	170.7		162.1
4 Muurauk-, rappaus- ja laatoitustarv. Murnaus-, rappaus- och plattbekl.		181.1	171.7		
41 Tiilet - Mursten.....		212.8			
43 Kevytbetoni - Lättbetong.....		220.0			
48 Laatat - Plattor.....		205.5			
5 Elementit - Element.....		191.7			
6 Puutyötarvikkeet - Varor för träarbeten.....		204.9			
61 Ikkunat - Fönster.....		146.0	137.6		
62 Ovet - Dörrar.....		145.2			
63 Puutavara - Trävaror.....		140.5			
64 Rakennuslevyt - Byggnadsskivor....		139.4	137.6		

Joulukuu-December-December

	Työ Arbete	Aine Material	Pal- velu Tjänst	Kalusto Utrust- ning	Yhteensä Summa
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
Joulukuu-December-December	168.3	189.4	196.3	206.5	185.4
0. Rakennuttajan kustannukset - Byggherrens kostnader.....			191.4		191.4
1 Suunnittelupalkkiot - Projekteringsarvoden.....			213.2		
2 Rakennuskaikaiset korot - Räntor under byggnadstiden.....			168.2		
3 Muut rakennuttajan kulut - Byggherrens övriga kostnader.....			192.6		
1. Maarakennus - Markbyggnad.....	161.6	175.1	211.8		184.5
2 Maankaivu - Jordschaktning.....			190.6		
3 Louhinta - Sprängning.....			238.2		
4 Paalutus - Pålning.....		200.3	204.6		
5 Salaojitus ja viemärinti - Dränering och avlopp.....		208.4	218.2		
6 Täyttö ja tasaus - Återfyllning och utjämning.....		156.6	217.7		
7 Pintatyöt - Ytarbeten.....					
8 Erilliset ulkovarusteet - Separat utrustning utomhus.....		156.9			

2-3. Perustukset ja runko -
Grund och stomme.....

1 Muokittarvikkeet - Formmaterial....	161.6	199.1	151.3	204.9	192.3
2 Betonimassa - Betongmassa.....		151.7	204.9	204.9	
3 Teräksiset - Armering.....		218.8			
4 Muurastarvikkeet - Murningsvaror.....		206.6			
5 Elementit - Element.....		207.3			
51 Runko- ja porraselementit - Stom- och trappaelement.....		196.1	125.0		
52 Ulkoseinäelementit - Ytterväggsselement.....		206.1			
53 Tilaelementit - Volymelement.....		209.0	125.0		
6 Puutyötarvikkeet - Varor för träarbeten.....		158.8			
7 Lämöneristeet - Värmeisoleringsvaror.....		139.2			
8 Vesi- ja kosteuseristeet - Vatten- och fuktisoleringsvaror..		238.6			
		159.1	176.6		

4-5. Täydentävät ja pintarakenteet -
Kompl. bygn. delar och ytbekl.....

3 Metallitarvikkeet - Metallivaror....	161.6	159.9	171.0		162.4
4 Muurauk-, rappaus- ja laatoitustarv. Murnaus-, rappaus- och plattbekl.		181.1	172.0		
41 Tiilet - Mursten.....		215.5			
43 Kevytbetoni - Lättbetong.....		220.0			
48 Laatat - Plattor.....		205.5			
5 Elementit - Element.....		212.9			
6 Puutyötarvikkeet - Varor för träarbeten.....		204.9			
61 Ikkunat - Fönster.....		146.1	138.7		
62 Ovet - Dörrar.....		145.2			
63 Puutavara - Trävaror.....		140.5			
64 Rakennuslevyt - Byggnadsskivor....		140.9	138.7		

8	Vesi- ja kosteuseristeet -	241.6	205.3	241.6	205.6	241.7	205.6
9	Vatten- och fuktisoleringsvaror...	176.5	166.1	176.5	166.3	176.5	166.3
	Mattotyöt - Golvbeläggning.....						
6.	Kalusteet, varusteet, laitteet -	175.4		176.5		177.2	
1	Inredning, utrustning.....	161.6	178.7	161.6	179.6	161.6	179.6
2	Kaapistot - Skåp.....	161.0	162.6	162.6	162.6	162.6	162.6
3	Puutavara - Trävaror.....	164.1	165.4	165.4	167.7	167.7	167.7
4	Asuntokohtaiset laitteet -						
5	Urustusnng för bostäder.....	214.5	214.9	214.9	216.1	216.1	216.1
7	Talokohitaiset laitteet -						
8	Urustusnng för speciella utrymmen.	192.2	192.2	192.2	197.2	197.2	197.2
9	Listat - Lister.....	219.2	221.1	221.1	221.6	221.6	221.6
10	VSS-laitteet - Skyddsrumsurustning	179.5	179.5	179.5	179.5	179.5	179.5
11	Sivu-urakat - Sidoentreprenader...	181.5	156.5	156.5	196.8	156.7	196.8
12	LVI-työt - VS-arbeten.....	179.3	157.2	157.2	191.7	157.2	191.7
13	Lämmityslaitteet -						
14	Uppvärmingsanläggningar.....	216.7	216.7	216.7	219.8	219.8	219.8
15	Vesi- ja viemärlaitteet -						
16	Vatten- och avloppsanläggningar...	165.6	165.6	165.6	166.2	166.2	166.2
17	Ilmastointi - Ventilation.....	201.5	154.3	154.3	241.8	154.8	241.8
18	Säkötyöt - El. installation.....	178.0	157.7	157.7	195.6	157.7	195.6
19	Kaapelit ja johtimet -						
20	Kablar och ledningar.....	162.3	162.3	162.3	162.3	162.3	162.3
21	Tarvikkeet ja laitteet -						
22	Tillbehör och utrustning.....	223.3	223.3	223.3	223.3	223.3	223.3
23	Hissityöt - Hissarbeten.....						
24	Maalaus ja tasoitetyöt -						
25	Målning och sandspackling.....	164.4	154.9	184.4	164.4	155.4	184.4
26	Työmaan käyttökustannukset -						
27	Arbetsplatsens driftskostnader....	197.3	161.6	199.1	261.2	161.6	198.4
28	Välialkaiset rakenteet -						
29	Tillfälliga anordningar.....	206.6	198.3	198.3	196.6	196.6	196.6
30	Koneet - Maskiner.....						
31	Käyttö- ja voiteluaineet -	206.6					
32	Driv- och smörjmedel.....						
33	Kuljetukset - Transporter.....	210.4	210.4	210.4	210.4	210.4	210.4
34	Muut - Övriga.....	186.5	186.5	186.5	186.5	186.5	186.5
35	Työmaan yhteiskustannukset -						
36	Arbetsplatsens kollektiiva kostnader	187.4	187.2	188.0	187.5	188.6	188.5
37	Työmaan hallinto -						
38	Arbetsplatsens administration.....	161.6	161.6	182.4	161.6	161.6	183.0
39	Avustavat työt -						
40	Extraordinarie arbeten.....	161.6	161.6	198.4	161.6	161.6	198.8
41	Vakutukset, takuut, vuokrat -						
42	Försäkringar, garantier, hyror....	187.0	187.9	187.9	188.4	188.4	188.4
43	Rak.tekn. töiden sosiaalikulut -						
44	Socialutgifter för bygn.tekn. arb.	204.6	204.6	204.6	207.0	207.0	207.0
45	Rakentajan indeksi -						
46	Byggarens index.....	184.2	167.9	189.3	200.6	168.3	189.4
47	1-6,8-9 Rakennusteknilliset työt -	206.5	167.9	189.3	200.6	200.7	206.5
48	Byggnadstekniska arbeten.....	184.9	172.6	187.8	191.7	173.2	187.8
49	7.1-2 LVI-työt - VVS-arbeten.....	182.3	156.9	197.6	185.1	157.0	199.2
50	Indeksi - osaindeksit -						
51	Indexvillkor - delindex						
52	Rakennusteknillisten töiden tarvik-						
53	keet - Varor för byggnadstekniska arbeten	187.5	187.8	187.8	187.8	187.8	187.8
54	LVI-tarvikkeet - VVS-varor	193.5	197.6	197.6	199.2	199.2	199.2
55	Sähkötarvikkeet ilman talouskojeita						
56	Elvaror utan hushållsapparater	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6	195.6
57	Maalaustarvikkeet - Målningavaror	184.4	184.4	184.4	184.4	184.4	184.4

RAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 1973 = 100

BYGGNADSKOSTNADINDEX 1973 = 100

BUILDING COST INDEX 1973 = 100

Vuosikeskiarvot 1978 -

Årsmedeltalen åren 1978 -

Annual averages for the year 1978

	Työ Arbete	Aine Mate- rial	Pal- velu Tjänst (c)	Kalusto Utrust- ning (d)	Yhteensä Summa (e)
<u>Kokonaisindeksi - Totalindex</u>	161.0	186.0	191.4	205.9	180.8
0. Rakennuttajan kustannukset -					
Byggherrens kostnader.....			189.5		189.5
1 Suunnittelupalkkiot -					
Projekteringsarvoden.....			204.3		
2 Rakennusaikaiset korot -					
Räntor under byggnadstiden.....			174.3		
3 Muut rakennuttajan kulut -					
Byggherrens övriga kostnader.....			188.9		
1. Maanrakennus - Markbyggnad.....	155.1	174.6	202.3		179.9
2 Maankaivu - Jordschaktning.....			183.4		
3 Louhintä - Sprängning.....			227.6		
4 Paalutus - Pålning.....		195.6	197.7		
5 Salaojitus ja viemärointi -					
Dränering och avlopp.....		208.4	213.2		
6 Täyttö ja tasaus -					
Återfyllning och utjämning.....		159.3			
7 Pintatyöt - Ytarbeten.....			206.6		
8 Erilliset ulkovarusteet -					
Separat utrustning utomhus.....		150.0			
2-3. Perustukset ja runko -					
Grund och stomme.....	155.1	196.2	148.2	204.9	188.8
1 Muottitarvikkeet - Formmaterial.....		149.2	204.9	204.9	
2 Betonimassa - Betongmassa.....		218.8			
3 Teräksiset - Armering.....		207.0			
4 Muuraustarvikkeet - Murningsvaror.....		207.4			
5 Elementit - Element.....		192.5	121.7		
51 Runko- ja porraselementit -					
Stom- och trappelement.....		203.0			
52 Ulkoseinäelementit -					
Ytterväggselement.....		204.6	121.7		
53 Tilaelementit - Volymelement.....		155.2			
6 Puutyötarvikkeet -					
Varor för träarbeten.....		136.0			
7 Lämmöneristeet -					
Värmeisoleringsvaror.....		232.2			
8 Vesi- ja kosteuseristeet -					
Vatten- och fuktisoleringsvaror.....		156.9	170.9		
4-5. Täydentävät ja pintarakenteet -					
Kompl. byggn. delar och ytbekl.....	155.1	158.9	165.1		159.4
3 Metallitarvikkeet - Metallvaror.....		167.8	164.7		
4 Muuraus-, rappaus- ja laatoitustarv.-					
Varor för murn., putsn., plattbekl ...		208.9			
41 Tiilet - Mursten.....		213.4			
43 Kevytbetoni - Lättbetong.....		205.5			
48 Laatat - Plattor.....		193.6			
5 Elementit - Element.....		190.8			
6 Puutyötarvikkeet -					
Varor för träarbeten.....		147.6	135.3		
61 Ikkunat - Fönster.....		146.6			
62 Ovet - Dörrar.....		143.1			
63 Puutavara - Trävaror.....		137.7	135.3		
64 Rakennuslevyt - Byggnadsskivor.....		201.9			
8 Vesi- ja kosteuseristeet -					
Vatten- och fuktisoleringsvaror.....		230.3	201.5		
9 Mattotyöt - Golvbeläggning.....		170.9	160.4		

		Työ Arbete	Aine Mate- rial	Pal- velu Tjänst	Kalusto Utrust- ning	Yhteensä Summa
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
6.	Kalusteet, varusteet, laitteet - Inredning, utrustning.....	155.1	176.0			173.3
1	Kaapistot - Skåp		161.7			
2	Puutavara - Trävaror		163.7			
3	Asuntokohtaiset laitteet - Utrustning för bostäder		209.3			
4	Talokohtaiset laitteet - Utrustning för speciella utrymmen ...		185.2			
5	Listat - Lister		213.5			
7	VSS-laitteet - Skyddsrumstrustning..		179.5			
7.	Sivu-urakat - Sidoentreprenader	151.2	189.6	225.4		177.5
1	LVV-työt - VS-arbeten.....	152.3	184.8			174.3
11	Lämmityslaitteet - Uppvärmningsanläggningar		209.6			
12	Vesi- ja viemärilaitteet - Vatten- och avloppsanläggningar		162.3			
2	Ilmastointi - Ventilation	149.6	218.4			203.7
3	Sähkötyöt - El. installation	152.7	192.4			174.0
31	Kaapelit ja johtimet - Kablar och ledningar		162.1			
32	Tarvikkeet ja laitteet - Tillbehör och utrustning		217.7			
4	Hissityöt - Hissarbeten			225.4		225.4
8	Maalaus ja tasoitetyöt - Målning och sandspackling	149.0	183.4			160.2
8.	Työmaan käyttökustannukset - Arbetsplatsens driftskostnader.....	155.1	196.7	245.5	206.0	194.0
1	Väliaikaiset rakenteet - Tillfälliga anordningar		195.7			
3	Koneet - Maskiner				206.0	
6	Käyttö- ja voiteluaineet - Driv- och smörjmedel		210.4			
7	Kuljetukset - Transporter			245.5		
8	Muut - Övriga		181.3			
9.	Työmaan yhteiskustannukset - Arbetsplatsens kollektiva kostnader .	178.3	184.3			180.7
1	Työmaan hallinto - Arbetsplatsens administration	155.1	177.3			
2	Avustavat työt - Extraordinarie arbeten	155.1	198.0			
6	Vakuutukset, takuut, vuokrat - Försäkringar, garantier, hyror		183.2			
8	Rak.tekn. töiden sosiaalikulut - Socialutgifter för byggn.tekn.arb.	194.2				
1-9	Rakentajan indeksi - Byggarens index	161.0	186.0	193.2	205.9	180.3
1-6,8-9	Rakennusteknilliset työt - Byggnadstekniska arbeten	165.1	185.1	183.7	205.9	181.0
7.1-2	LVI-työt - VVS-arbeten	152.1	189.8			178.2
Indeksiehto - osaindeksit - Indexvillkor - delindex						
1K	Rakennusteknillisten töiden tarvikkeet- Varor för byggnadstekniska arbeten		185.1			
2K	LVI-tarvikkeet - VVS-varor		189.8			
3K	Sähkötarvikkeet ilman talouskojeita - Elvaror utan hushållsapparater		192.4			
4K	Maalaustarvikkeet - Målningsvaror		183.4			

Tätä julkaisua myy	Denna publikation säljes av	This publication can be obtained from
VALTION PAINATUSKESKUS MARKKINOINTIOSASTO	STATENS TRYCKERICENTRAL MARKNADSFÖRINGSÄVDELNINGEN	GOVERNMENT PRINTING CENTRE MARKETING DEPARTMENT
Postimyynti PL 516 00101 HELSINKI 10 Puh. 90-539011	Postförsäljning PB 516 00101 HELSINGFORS 10 Tel. 90-539011	Mail-order business P.O. Box 516 SF-00101 HELSINKI 10 Phone 90-539011
Kirjakauppa Annankatu 44 00100 HELSINKI 10 Puh. 90-17341	Bokhandel Annegatan 44 00100 HELSINGFORS 10 Tel. 90-17341	Bookshop Annankatu 44 00100 HELSINKI 10 Phone 90-17341